

9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Облучатели могут транспортироваться на любые расстояния всеми видами закрытого транспорта с присущими им скоростями. Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать группе «Л» ГОСТ 23216.

9.2 Условия хранения и транспортирования облучателей в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе 1(Л) по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных веществ, вызывающих коррозию. Хранение на складах должно производиться на стеллажах высотой не менее 200 мм от уровня пола.

9.3 Высота штабелирования не должна превышать 1 м.

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества облучателей требованиям технических условий НЖИЯ.676449.001ТУ при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленными техническими условиями НЖИЯ.676449.001ТУ.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 12 месяцев. Срок начала эксплуатации начинается с даты продажи потребителю.

10.3 Гарантийный срок хранения в упаковке предприятия-изготовителя облучателей составляет 24 месяца с даты их изготовления.

10.4 При выявлении неисправностей в течение гарантийного срока производитель обязуется осуществить ремонт или замену изделия бесплатно.

10.5 Действие гарантийных обязательств прекращается при:

- истечении гарантийного срока эксплуатации;
- наличии механических, термических повреждений облучателя или его частей;
- нарушении условий хранения, транспортирования, монтажа, подключения к электрической сети и эксплуатации облучателей, представленных в настоящих ТУ и эксплуатационной документации на светильники.

При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится производителем на платной основе.

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Облучатель бактерицидный ультрафиолетовый рециркуляторного типа РБО 07-1x05-310-05 РОУД Mini признан годными для эксплуатации.

Дата изготовления

Заводской номер

Представитель СК

М.П.

Облучатель бактерицидный ультрафиолетовый рециркуляторного типа РОУД MINI РБО 07-1x05-310-05 РОУД Mini ПАСПОРТ НЖИЯ.676449.007 ПС

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Настоящий паспорт определяет правила установки, эксплуатации, хранения и транспортирования облучателей бактерицидных ультрафиолетовых рециркуляторного типа РБО 07-1x05-310-05 РОУД Mini (в дальнейшем именуемых «облучатель»).

1.2 В условном обозначении облучателей буквы и цифры обозначают:

Р – рециркуляторный;

Б – бактерицидный;

О – облучатель;

07 – номер серии;

1x05 – количество ламп x номинальная мощность одной лампы, Вт;

310 – номер модификации: 1-я цифра – тип лампы (3 – GTL3), 2-я цифра – тип ПРА (1 – ЭПРА), 3-я цифра – наличие таймера (0 – нет);

XX – номинальное напряжение питания, В;

Mini – коммерческое название.

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

2.1 Облучатель предназначен для обеззараживания воздуха с помощью бактерицидных ламп, испускающих ультрафиолетовое излучение в области UV-C с максимумом на длине волны 253,7 нм, уничтожая в воздухе микроорганизмы и вирусы для создания благоприятных условий жизнедеятельности человека.

2.2 Облучатель на номинальное напряжение питания 5 В предназначен для работы в сети постоянного тока с напряжениями 4,5...5 В.

2.3 Вид климатического исполнения УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150.

2.4 Группа механического исполнения М1 по ГОСТ 17516.1.

2.5 Класс защиты от поражения электрическим током – III по ГОСТ IEC 60335-1.

2.6 Уровень звуковой мощности – не более 20 дБ.

2.7 Степень защиты оболочек – IP20.

2.8 Бактерицидная эффективность по Staphylococcus Aureus на конец срока службы – не менее 99,9 %.

2.9 Корпус выполнен из АБС-пластика.

2.10 Общий вид и габаритные размеры облучателя приведены на рисунке 1.

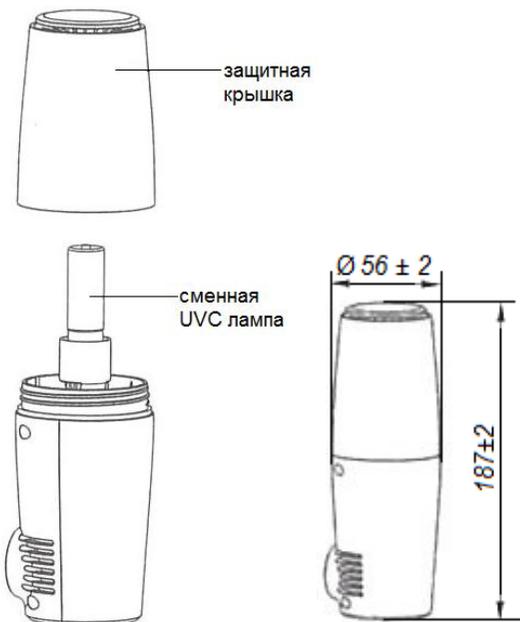


Рисунок 1 – Общий вид и габаритные размеры облучателя

2.11 Основные параметры и характеристики приведены в таблице 1
Таблица 1

Потребляемая мощность, не более, Вт	5
Производительность вентилятора, м ³ /ч	10
Объемная бактерицидная доза Дж/м ³ , не менее	210
Срок службы ламп, ч	9000
Вес, г, не более	230

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- индивидуальная упаковка – 1 шт.;
- облучатель – 1 шт.;
- паспорт – 1 шт.;
- запасная UVC лампа;
- соединительный провод – 1 шт.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Облучатель соответствует требованиям безопасности ГОСТ ИЕС 60335-1, ГОСТ ИЕС 60335-2-65.

4.2 Допустимая концентрация опасных веществ в материалах, применяемых при изготовлении облучателя не превышает значений, приведенных в приложении 2 ТР ЕАЭС 037.

4.3 Обеззараживание воздуха разрешено производить в присутствии людей!

4.4 ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- открывать корпус прибора при его работе, так как возможно получить облучение кожи и глаз ультрафиолетовым светом!!!
- производить ремонт облучателя, включенного в электрическую сеть.
- эксплуатировать облучатель с нарушенной изоляцией проводов.

5 ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5.1 По истечении срока службы облучателя необходимо утилизировать по требованиям СанПиН 2.1.7.1322.

5.2 Облучатели необходимо утилизировать отдельно от ламп.

5.3 В случае нарушения целостности ламп и попадания ртути в помещение, должна быть проведена тщательная демеркуризация помещения, в соответствии с методическими рекомендациями по контролю за организацией текущей и заключительной демеркуризации и оценке её эффективности № 4545-87 от 31.12.87.

5.4 Утилизация ламп должна проводиться в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ № 681 от 03.09.2010.

6 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Облучатель является прибором закрытого типа, в котором бактерицидный поток от безозоновой лампы распределяется в небольшом замкнутом пространстве, при этом обеззараживание воздуха осуществляется в процессе его прокачки с помощью вентилятора через камеру ультрафиолетового излучения. На входе облучателя осуществляется фильтрация воздушного потока.

7 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Эксплуатация и обслуживание облучателей должна проводиться в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), Р 3.5.1904-04 «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях» и «Указаний к проектированию и эксплуатации установок искусственного ультрафиолетового облучения на промышленных предприятиях» №1158-74 от 24.05.74.

7.2 Перед распаковкой выдержите 1 час облучатель при температуре не ниже 10 °С. Распакуйте, проверьте комплектность. Облучатель должен размещаться вертикально, чтобы забор и выброс воздуха происходили беспрепятственно. Для эффективной работы рекомендованное расстояние до человека не должно превышать 2 м.

7.3 Подключите соединительный провод к адаптеру с разъёмом USB Type A Female. При этом включатся внутренний вентилятор и бактерицидная лампа. Горение лампы контролируйте визуально до появления свечения. После включения облучателя лампа должна загореться не более чем через 1 минуту.

7.4 При включении облучателя убедитесь, что лампа горит. **Не допускается частое включение и выключение облучателя!**

8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 Проводите регулярно (не реже одного раза в месяц) санитарную обработку облучателя. Наружные поверхности протирайте влажной мягкой салфеткой, лампу – салфеткой, смоченной спиртом, затем сухой мягкой салфеткой.

8.2 Доступ к лампе и другим элементам схемы: отверните винты, крепящие части корпуса и крышки.